Notes

Yu IOKAWA[a], Tomoyuki NEMOTO[b] and Hiroyoshi OHASHI[c]: *Uraria poilanei* Dy Phon (Leguminosae), New to Myanmar

マメ科フジボグサ属植物 *Uraria poilanei* Dy Phon のミャンマー新産記録（五百川 裕[a]，根本智行[b]，大橋広好[c]）

Uraria poilanei Dy Phon was described by Dy Phon (1987) based on a collection from Laos and has been known to be distributed in Thailand and Laos. The plant was collected in mixed deciduous forests on limestone at an altitude of about 900 m (Dy Phon 1987). This species is characteristic of having trifoliolate leaves with large rhomboidal leaflets and six to nine jointed pods sparsely covered with glandular hairs.

During a botanical expedition to Myanmar in December 2002, Iokawa and Nemoto found several plants of the species along a road in a mixed forest on a hill to the east of the Chin Hills in western Magway Division, central Myanmar (Fig. 1a). This is the first record of the species from Myanmar. The plants have long pendent stems to about 1.5 m long, the basal parts of which were erect, elliptic or rhomboidal terminal leaflets, and large paniculate inflorescences bearing many purple flowers and several immature pods (Fig. 1b, c). The flowers were described by Dy Phon as "caeruleus" (blue), but in these specimens the corolla is purple and the calyx is red (Fig. 1b). Although the precise geology of the locality is unknown to us, the Chin Hills consist mostly of late Cretaceous

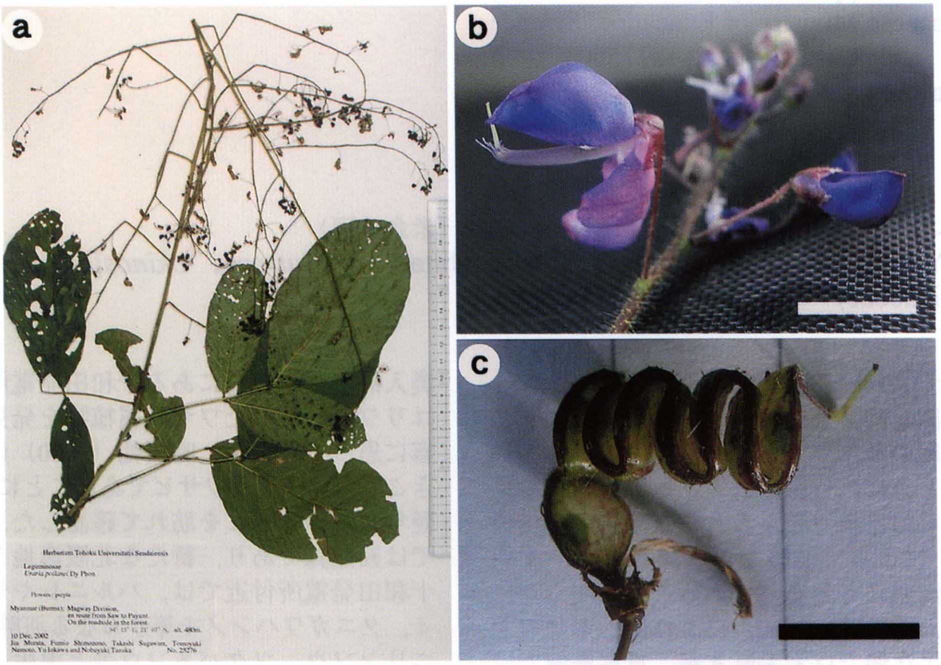
a
Herbarium Tohoku Universitatis Sendaiensis
Leguminosae
Uraria poilanei Dy Phon
Flowers : purple
Myanmar (Burma): Magway Division,
en route from Saw to Payunt.
On the roadside in the forest.
94° 15' E, 21° 07' N, alt. 480m.
10 Dec. 2002
Jin Murata, Fumio Shimozono, Takashi Sugawara, Tomoyuki Nemoto, Yu Iokawa and Nobuyuki Tanaka No. 25276
b
c

Fig. 1. *Uraria poilanei* Dy Phon from Myanmar. a, Voucher specimen (J. Murata & al. 25276, TUS). b, Inflorescence bearing purple flowers. c, Jointed and plicate pod. Bars = 5 mm.

to Paleogene sedimentary rocks including limestones (Bender 1983). Other habitats of the species are expected to be found on such Paleozoic sedimentary rocks in eastern Myanmar bordering on Thailand and Laos.

Uraria poilanei Dy Phon in Fl. Camb. Laos et Viêt. **23**: 109–110, pl. 19 (1987); Lock & Heald, Legumes Indo-China 79 (1994).

Voucher specimen. Myanmar. Magway Division, en route from Saw to Payunt, alt. 480m, Dec. 10, 2002, Jin Murata & al. 25276 (MBK, TUS).

Distribution: Thailand, Laos and Myanmar.

We thank Professor Jin Murata of University of Tokyo for his help during our studies and Dr. Kazutaka Amano of Joetsu University of Education for giving us information on the geology of Myanmar. This study was supported by Grants-in-Aid from the Japanese Ministry of Education, Science, Sports and Culture (No. 13375003 to J. Murata).

References

Dy Phon P. 1987. *Uraria. In*: Nguyên van Thuân, Dy Phon P. and Niyomdham C., Flore du Cambodge du Laos et du Viêtnam. **23**: 95–116. Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire de Phanérogamie, Paris.

Bender F. 1983. Geology of Burma. 293 pp. Gebrüder Borntraeger, Berlin.

Uraria poilanei Dy Phon はマメ科フジボグサ属の低木で，これまでタイおよびラオスの石灰岩地帯の林内に分布することが知られていた．五百川と根本は2002年12月のミャンマー中西部の植物調査において，マグウェ行政区西部の丘陵地林内の道路沿いで同種の植物を採集した．これは，同種のミャンマーにおける最初の記録である．これによって同種の分布域はインドシナ半島においてより西方にも広がりを持っていることが明らかとなった．現地では林内の道路沿いに点々とこの植物が生育しており，また，タイおよびラオスと接するミャンマー東部には石灰岩地帯も多くあることから，ミャンマーにはさらに多くの生育地が存在する可能性がある．

([a]上越教育大学自然系生物学教室，
[b]石巻専修大学理工学部基礎理学科，
[c]東北大学大学院理学研究科
附属植物園津田記念館)

オオユリワサビ（アブラナ科）の北限産地（米倉浩司）
Koji YONEKURA: The Northernmost Habitat of *Eutrema okinosimense* Taken. (Brassicaceae)

オオユリワサビ *Eutrema okinosimense* Taken. は，福岡県沖ノ島から記載されたアブラナ科ワサビ属の多年草である．この植物は沖ノ島の固有とされ，分類学的実体が不明のまま絶滅したものと永く考えられてきたが，鳴橋他（2000）によって明瞭な独立種とされ，本州の日本海側にも分布していることが明らかにされた．鳴橋他（2000）によれば，本種の北限は太平洋側では岩手県北部，日本海側では秋田県鹿角市とされているが，証拠標本は引用されていない．

筆者は，2000年5月に青森県十和田湖町の奥入瀬渓流の北端にある十和田発電所付近でユリワサビに似たワサビ属植物を発見し，不審に思っていたが，鳴橋他（2000）にもとづきこれがオオユリワサビであることに気づき，翌年に改めてそこを訪れて確認した．青森県では初記録であり，新たな北限産地となる．十和田発電所付近では，ハルニレやサワグルミ，タニガワハンノキ等からなる河畔林下に，ニリンソウ，ツクバネソウ等と混生して数ヶ所に数個体ずつ見られるが，あまり多くはない．証拠標本は東北大学八甲田山植物実験所の標本庫と TUS に保管されている．なお，